

540, 979

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 juillet 2004 (22.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/060348 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 9/08

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003917

(22) Date de dépôt international :
26 décembre 2003 (26.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/16722 26 décembre 2002 (26.12.2002) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : THOREL, Jean-Noël [FR/FR]; 3, rue La
Rochelle, F-75014 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : GATTO,
Hugues [FR/FR]; 1, rue du Plan de Castres, F-06570
Saint-Paul (FR).

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;
B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: OPHTHALMIC AND OPHTHALMOLOGICAL USE OF A COMPLEX NUTRITIVE BASE IN AN AQUEOUS
MEDIUM

(54) Titre : UTILISATION OPHTALMIQUE ET OPHTALMOLOGIQUE D'UNE BASE NUTRITIVE COMPLEXE EN MILIEU
AQUEUX

(57) Abstract: The invention relates to a trophic composition in an aqueous medium comprising a complex nutritive base. The
aqueous nutritive base comprises, as a minimum, multiple amino acids, vitamins, trace elements and metallic salts, and is free of any
cell growth factors, any biological extracts of animal or cell origin and any active therapeutic agents. The inventive composition is
characterised in that, in addition to the complex nutritive base, it also comprises an inhibitor of the collagenases of corneal epithelium
in humans or animals. The composition is further characterised in that it is formulated with the complex nutritive base in order to
establish a pH of between 7.3 and 7.5 and an osmolarity of between 300 and 350 m Osm.

(57) Résumé : Composition trophique en milieu aqueux comprenant une base nutritive complexe, constituée, au moins par une mul-
tiplicité d'acides aminés, des vitamines, des oligo-éléments, et des sels métalliques, ladite base excluant tout facteur de croissance
cellulaire, tout extrait biologique d'origine animale ou cellulaire, et tout principe actif thérapeutique, ladite composition étant carac-
térisée en ce que : - outre la base nutritive complexe, elle est constituée par un inhibiteur des collagenases de l'épithélium cornéen
chez l'homme ou l'animal, et par un promoteur de la synthèse du néocollagène ; - elle est formulée, avec la base nutritive complexe,
pour établir un pH compris entre 7,3 et 7,5 et une osmolarité comprise entre 300 et 350 m Osm.

WO 2004/060348 A2